

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร เพื่อการอนุรักษ์ พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗,๐๑๖,๒๐๐ บาท (หกสิบเจ็ดล้านหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๒ ก.ค. ๒๕๖๕.....
เป็นเงิน ๖๗,๐๑๖,๑๗๕.๐๘ บาท (หกสิบเจ็ดล้านหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทแปดสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๕๐,๒๓๔,๕๐๐.๘๐ บาท (สี่สิบล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทแปดสิบสตางค์)
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๕.๒.๑ บุคลากรหลัก จำนวน ๒๔ คน
 - (๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรรมโยธาหรือวิศวกรรมทรัพยากรน้ำหรือวิศวกรรมชลประทานหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยาแหล่งน้ำ และชลศาสตร์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำหรือวิศวกรรมชลประทานหรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพีวิทยา/ธรณีเทคนิค จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ธรณีวิทยาหรือวิศวกรรมปฐพีหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมสำรวจหรือวิศวกรรมโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธาหรือโครงสร้าง จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธาหรือวิศวกรรมโครงสร้างหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิศาสตร์หรือวิศวกรรมสำรวจหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตย์ จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิสถาปัตย์หรือสถาปัตย์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำ จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและประมง จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ สัตว์ป่า จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วนศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เกษตรหรือเศรษฐศาสตร์เกษตรหรือผังเมืองหรือการจัดการที่ดินหรือภูมิศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตรกรรม/ปศุสัตว์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เกษตรหรือสัตวศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๑๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ - สังคม จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สถิติหรือเศรษฐศาสตร์หรือสังคมศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (นิติศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (มนุษยศาสตร์หรือนิเทศศาสตร์หรือวารสารศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๕.๒.๒ บุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๔๐ คน

(๑) วิศวกรผู้ช่วย จำนวน ๑๐ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิศวกรรมโยธาหรือวิศวกรรมโครงสร้างหรือวิศวกรรมทรัพยากรน้ำหรือวิศวกรรมสำรวจหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๒) นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วย จำนวน ๑๐ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์หรือสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๓) นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารผู้ช่วย จำนวน ๑๐ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (ภูมิสารสนเทศหรือภูมิศาสตร์หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๔) นักวิชาการผู้ช่วย จำนวน ๑๐ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิจัยการตลาดหรือสถิติหรือสังคมศาสตร์หรือสังคมวิทยาหรืออักษรศาสตร์หรือศึกษาศาสตร์หรือมานุษยวิทยาหรือพฤติกรรมศาสตร์หรือจิตวิทยาสังคมหรือโบราณคดีหรือประวัติศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์หรือสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๕.๒.๒ บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๓๙ คน

(๑) พนักงานพิมพ์ดีด จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (ทุกสาขา)

(๒) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (ทุกสาขา)

(๓) นักศึกษาฝึกงาน จำนวน ๓๖ คน

คุณสมบัติ : ต้องมีวุฒิการศึกษา กำลังศึกษาปริญญาตรี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๒๔ คน บุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๔๐ คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๓๙ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์.....บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี).....บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๒๖,๗๘๑,๒๗๘.๒๘ บาท (ยี่สิบหกล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบแปดบาท ยี่สิบแปดสตางค์)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นางนันทวรรณ เหล่าฤทธิ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ.....ประธานกรรมการ

๙.๒ นางกานดา คูประเสริฐ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....กรรมการ

๙.๓ นางสาวอรยา ยศมงคล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ.....กรรมการ

๙.๔ นายภัทรภูมิ พึ่งแย้ม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ.....กรรมการ

๙.๕ นางสาวพลาพร สุขมา.....นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ.....กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๑๐/ว๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาลับใหม่

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑๐.๓ อัตราราคาต่อหน่วย กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑๐.๔ สืบราคาจากหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา ห้างร้านค้า บริษัท ฯ และจากร้านค้าในเว็บไซต์

๑๐.๕ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

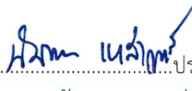
ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร
เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
	๑.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	๒๐,๐๑๑,๕๘๗.๒๐	
	๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย	๑๖,๔๘๘,๓๑๓.๖๐	
	๑.๓ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	๓,๗๓๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	๔๐,๒๓๔,๘๙๐.๘๐	
๒	ค่าใช้จ่ายโดยตรง		
	๒.๑ ค่าจัดทำรายงาน	๙๘๔,๐๐๐.๐๐	
	๒.๒ ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	๒๒๙,๘๗๖.๐๐	
	๒.๓ ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	๙,๖๖๔,๐๕๒.๐๐	
	๒.๔ ค่าจัดประชุมสัมมนา	๓๓๔,๕๗๖.๐๐	
	๒.๕ ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ	๑๑,๑๔๘,๔๖๘.๓๘	
	๒.๖ ค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม	๔,๐๙๖,๕๕๖.๐๐	
	๒.๗ ค่าเจาะสำรวจดิน	๓๒๓,๗๔๙.๙๐	
	รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง	๒๖,๗๘๑,๒๗๘.๒๘	

รวมเป็นเงินจำนวน

๖๗,๐๑๖,๑๖๙.๐๘

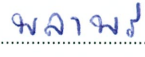
ตัวอักษร หกสิบเจ็ดล้านหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทแปดสตางค์

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
นางนันทวรรณ เหล่าฤทธิ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
นางกานดา คูประเสริฐ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
นางสาวอารยา ยศมงคล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
นายภัทรภูมิ พึ่งแย้ม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการและ
นางสาวพลาพร สุขมา เลขานุการ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ราคากลาง
ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร
เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	วุฒิการศึกษา	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง			หมายเหตุ	
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณ อัตรา ค่าตอบแทน (๔)	วงเงินรวม (บาท)		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร											
บุคลากรหลัก											
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๕	๑.๐	คน	๑๐	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๐๙๗,๓๖๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑)x(๒)x(๓)x(๔)
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยาแหล่งน้ำ และชลศาสตร์	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๖๖๓,๕๙๐.๔๐	
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพีวิทยา/ธรณีเทคนิค	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๖๖๓,๕๙๐.๔๐	
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๐	๒.๐	คน	๘	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๓๒๗,๑๘๐.๘๐	
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/โครงสร้าง	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๐	๒.๐	คน	๘	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๓๒๗,๑๘๐.๘๐	
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๖๖๓,๕๙๐.๔๐	
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๐	๒.๐	คน	๘	๗๐,๐๕๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๙๗๒,๖๐๘.๐๐	
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตย์	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม	๑๐	๒.๐	คน	๘	๖๒,๗๙๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๗๖๘,๐๖๖.๔๐	
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำ	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๒.๐	คน	๘	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๗๕๒,๓๙๖.๘๐	
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและประมง	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๒.๐	คน	๘	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๗๕๒,๓๙๖.๘๐	
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ สัตว์ป่า	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๘๗๖,๑๙๘.๔๐	
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๘๗๖,๑๙๘.๔๐	
๑๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตรกรรม/ปศุสัตว์	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๘๗๖,๑๙๘.๔๐	
๑๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๘๗๖,๑๙๘.๔๐	
๑๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ-สังคม	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพการเงิน	๑๐	๑.๐	คน	๘	๙๓,๓๙๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๓๑๔,๙๓๑.๒๐	
๑๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพกฎหมาย	๑๐	๑.๐	คน	๘	๕๒,๕๔๐.๐๐	๑.๗๖๐	๗๓๙,๗๖๓.๒๐	
๑๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	๑๐	๒.๐	คน	๘	๕๑,๙๙๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๔๖๔,๐๓๘.๔๐	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก										๒๐,๐๑๑,๕๘๗.๒๐	

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง
ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร
เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		วุฒิการศึกษา	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง			หมายเหตุ
								Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณ อัตรา ค่าตอบแทน (๔)	วงเงินรวม (บาท)	
ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย											
๑	วิศวกรผู้ช่วย	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๕	๑๐	คน	๘	๒๖,๗๗๐.๐๐	๑.๔๙๖	๓,๒๐๓,๘๓๓.๖๐	วงเงินรวม = (๑)x(๒)x(๓)x(๔)
๒	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วย	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๕	๑๐	คน	๘	๓๖,๐๗๐.๐๐	๑.๔๙๖	๔,๓๑๖,๘๕๗.๖๐	
๓	นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารผู้ช่วย	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๕	๑๐	คน	๘	๔๑,๓๑๐.๐๐	๑.๔๙๖	๔,๙๔๓,๙๘๐.๘๐	
๔	นักวิชาการผู้ช่วย	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิจัย	๕	๑๐	คน	๘	๓๓,๖๒๐.๐๐	๑.๔๙๖	๔,๐๒๓,๖๔๑.๖๐	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย										๑๖,๔๘๘,๓๑๓.๖๐	
ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน											
๑	พนักงานพิมพ์ดีด	ไม่ต่ำกว่า ปวส.	ทุกสาขา		๒	คน	๑๐	๑๖,๕๐๐.๐๐		๓๓๐,๐๐๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑)x(๒)x(๓)
๒	เลขานุการโครงการ	ไม่ต่ำกว่า ปวส.	ทุกสาขา		๑	คน	๑๐	๑๖,๕๐๐.๐๐		๑๖๕,๐๐๐.๐๐	
๓	นักศึกษาฝึกงาน	กำลังศึกษา ป.ตรี	กำลังศึกษา ป.ตรี		๓๖	คน	๑๐	๙,๐๐๐.๐๐		๓,๒๔๐,๐๐๐.๐๐	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										๓,๗๓๕,๐๐๐.๐๐	
										๔๐,๒๓๔,๙๐๐.๘๐	

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร
เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายทางตรง					
ค่าจัดทำรายงาน					
๑ รายงานการเริ่มงาน (Inception Report)	๗	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	สืบราคา
๒ รายงานการศึกษาความเหมาะสม (Feasibility Study, FS) (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๓ รายงานแผนหลักการอนุรักษ์ พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๔ กรอบแนวคิด (Conceptual Design Plan) (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๕ รายงานการศึกษาความเหมาะสม (Feasibility Study, FS) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๖ รายงานแผนหลักการอนุรักษ์ พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๗ กรอบแนวคิด (Conceptual Design Plan) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๘ รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๙ รายงานเกณฑ์กำหนดในการออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๐ รายงานเกณฑ์กำหนดในการประมาณราคาก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๑ รายงานผลการสำรวจภูมิประเทศ (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๒ รายงานการสำรวจและทดสอบธรณีวิทยา (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๓ รายงานการสำรวจแหล่งวัสดุก่อสร้างและทดสอบวัสดุก่อสร้าง (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๔ รายงานการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๕ แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetland Mapping) ขนาด A1 (ฉบับร่าง)	๒	ชุด	๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๖ รายงานการออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๗ แบบรายละเอียดก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับร่าง) ขนาด A1	๒	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๘ รายงานประมาณราคาก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๙ คู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๒๐ แบบรายละเอียดก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ต้นฉบับ) ขนาด A1	๑	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒๑ แบบรายละเอียดก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (สำเนา) ขนาด A1	๓	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒๒ แบบรายละเอียดก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับย่อ) ขนาด A3	๗	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒๓ รายงานประมาณราคาก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๒๔ รายงานการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๒๕ แผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetland Mapping) ขนาด A1 (ฉบับสมบูรณ์)	๑๐	ชุด	๔,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒๖ คู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ (ฉบับสมบูรณ์)	๒๐๐	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒๗ รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
๒๘ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	๑๐	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	สืบราคา

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ พลพว

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร
 เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๒๙	รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน	๗๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	สีบราคา
๓๐	ไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวม ใน Solid State Drive ขนาดความจุ ๒ TB	๒	เครื่อง	๕,๑๕๐.๐๐	๑๐,๓๐๐.๐๐	สีบราคา
รวมค่าใช้จ่ายในค่าจัดทำรายงาน					๔๕,๓๐๐.๐๐	
ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน						
๑	ค่าติดต่อสื่อสาร	๑๐	เดือน	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน ๒ ปี สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๓๗/๒๕๖๗
๒	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๑๐	เดือน	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๓	ค่าเช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ (๒ เครื่อง x ๙,๙๙๓.๘๐ บาท)	๑๐	เดือน	๑๙,๙๘๗.๖๐	๑๙๙,๘๗๖.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					๒๒๙,๘๗๖.๐๐	
ค่าใช้จ่ายภาคสนาม						
๑	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก	๑,๑๖๔	คน-วัน	๒๗๐.๐๐	๓๑๔,๒๘๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๒	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรผู้ช่วย	๕,๒๐๐	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๑,๒๔๘,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๓	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน	๗๓๒	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๑๗๕,๖๘๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๔	ค่าที่พักบุคลากรหลัก	๙๗๐	คน-วัน	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๑๖๔,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๕	ค่าที่พักบุคลากรผู้ช่วย	๔,๖๘๐	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๓,๗๔๔,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๖	ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน	๕๘๖	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๔๖๘,๘๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๗	ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน	๓๖๐	คัน-เที่ยว	๓,๒๐๐.๐๐	๑,๑๕๒,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๘	ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน	๒๗๖	เที่ยว/คน	๒,๕๐๐.๐๐	๖๙๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๙	ค่าเดินทางโดยรถโดยสาร	๑,๓๓๒	เที่ยว/คน	๕๓๑.๐๐	๗๐๗,๒๙๒.๐๐	สีบราคา รถบัส บขส ๙๙๙
รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม					๙,๖๖๔,๐๕๒.๐๐	
ค่าจัดประชุม						
๑	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฐมนิเทศโครงการ)	๑	ครั้ง	๖๐,๗๕๐.๐๐	๖๐,๗๕๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๒	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษาโครงการฯ เบื้องต้น	๑	ครั้ง	๖๐,๗๕๐.๐๐	๖๐,๗๕๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๓	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ (กลุ่มย่อย)	๕	ครั้ง	๑๒,๑๕๐.๐๐	๖๐,๗๕๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๔	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปัจฉิมนิเทศโครงการ)	๑	ครั้ง	๖๐,๗๕๐.๐๐	๖๐,๗๕๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๕	ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์โครงการ	๑	เหมา	๙๑,๕๗๖.๐๐	๙๑,๕๗๖.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
รวมค่าจัดประชุมสัมมนา					๓๓๔,๕๗๖.๐๐	

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
 ๓๐๔๔

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร					
รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ					
๑ งานสำรวจโยงค่าพิกัดและระดับภูมิประเทศ					
- งานรังวัดพิกัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อหาค่าพิกัดและอาซิมุทหลักฐาน	๔๔	สถานี	๕,๙๕๕.๙๕	๒๖๒,๐๖๑.๘๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
๒ งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นที่ราบหรือไร่ นาปนป่า					
- งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑:๑๐๐๐ เส้นชั้นความสูงชั้นละ ๐.๒๕ เมตร	๕๙,๙๕๖	ไร่	๖๔.๔๑	๓,๘๖๑,๗๖๕.๙๖	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
- งานสำรวจทำแผนที่บริเวณอาคารชลประทาน มาตราส่วน ๑:๕๐๐ ขนาด ๒๐๐ x ๒๐๐ ม.	๕๘	แห่ง	๑๔,๑๗๕.๕๕	๘๒๒,๑๘๑.๙๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
- งานสำรวจลำน้ำหรือสำรวจคลองระบายน้ำ ที่ใช้ลำน้ำธรรมชาติเป็นคลองระบาย	๑๒๘	กม.	๒๐,๔๔๙.๙๙	๒,๖๑๖,๙๕๘.๗๒	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
- งานสำรวจภูมิประเทศอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) โดยใช้การสำรวจรังวัดความสูงภูมิประเทศด้วยแสงเลเซอร์ (LIDAR) พร้อมภาพ Ortho	๑๐๑	ตร.กม.	๓๕,๕๐๐.๐๐	๓,๕๘๕,๕๐๐.๐๐	สืบราคา
รวมค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ				๑๑,๑๔๘,๔๖๘.๓๘	
ค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม					
๑ ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	๑	เหมา	๑,๐๙๑,๔๐๐.๐๐	๑,๐๙๑,๔๐๐.๐๐	สืบราคา
๒ ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	๑	เหมา	๔๑๒,๑๖๔.๐๐	๔๑๒,๑๖๔.๐๐	สืบราคา
๓ ค่าเก็บตัวอย่าง และการสำรวจพันธุ์ปลาและสิ่งมีชีวิตทางน้ำ	๑	เหมา	๗๘๙,๖๖๐.๐๐	๗๘๙,๖๖๐.๐๐	สืบราคา
๔ ค่าสำรวจป่าไม้	๑	เหมา	๒๖๗,๕๐๐.๐๐	๒๖๗,๕๐๐.๐๐	สืบราคา
๕ ค่าสำรวจสัตว์ป่า	๑	เหมา	๒๑๔,๐๐๐.๐๐	๒๑๔,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๖ ค่าตรวจวัดคุณภาพอากาศ	๑	เหมา	๖๐,๙๙๐.๐๐	๖๐,๙๙๐.๐๐	สืบราคา
๗ ค่าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	๔๕๐	ตัวอย่าง	๑,๒๙๔.๓๖	๕๘๒,๖๖๒.๐๐	งบประมาณ ๒๕๖๗ หน้า ผ-๑๙
๘ ค่าสำรวจดิน/คุณสมบัติดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑	เหมา	๖๗๘,๓๘๐.๐๐	๖๗๘,๓๘๐.๐๐	สืบราคา
รวมค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม				๔,๐๙๖,๕๕๖.๐๐	
ค่าเจาะสำรวจดิน					
๑ ๑.๑ ค่าขนย้ายต่อกัน ระยะทางไป-กลับ มากกว่า ๑,๐๐๐ กิโลเมตร	๑	เที่ยว	๒๑,๐๙๖.๓๐	๒๑,๐๙๖.๓๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๖๗
๑.๒ งานเจาะสำรวจดินและดักหลอม ความลึก ๐.๐๐-๒๐.๐๐ เมตร	๘๐	เมตร	๒,๐๓๙.๔๒	๑๖๓,๑๕๓.๖๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๖๗
๑.๓ ค่าทดสอบวัสดุ					
- Sieve Analysis	๕๒	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
- Atterberge Limits	๕๒	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๒๐,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
- Water Content/Unit Weight	๕๒	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
- Specific Gravity	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
- Unconfined Compression	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
- Direct Shear	๔	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	สืบราคา

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
 ๗๘ ๐๖๕๐ ๐๖๕๐ ๐๖๕๐ ๐๖๕๐

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร
เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๒	งานสำรวจแหล่งวัสดุ					
	๒.๑ ค่าทดสอบดินและลูกรัง					
	- Sieve Analysis	๙	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Atterberg Limit	๙	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Water Content/Unit Weight	๙	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Specific Gravity	๙	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Unconfined Compression	๙	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	๒.๒ ค่าทดสอบกรวดทราย					
	- Unit Weight	๙	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Specific Gravity & Absorption	๙	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Soundness	๙	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	สีบราคา
	๒.๓ ค่าทดสอบหิน					
	- Unit Weight	๙	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Specific Gravity & Absorption	๙	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Los Angeles Abrasion	๙	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	สีบราคา
รวมค่าเจาะสำรวจดิน					๓๒๓,๗๔๙.๙๐	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายทางตรง					๒๖,๗๘๑,๒๗๘.๒๘	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร+ค่าใช้จ่ายทางตรง					๖๗,๐๑๖,๑๗๙.๐๘	